

四庫全書

經部

欽定四庫全書

周禮句解卷十

宋 朱申 撰

秋官司寇下

布憲

中士二人下士四人府二人史四人胥四人徒四十人主表刑禁者布以數施之憲以表示之憲

音獻掌憲邦之刑禁憲表也刑即司寇之五刑禁即士師之五禁也正月之吉

正月朔日執旌節以宣布於四方道路用旌節故布憲執之以宣布刑禁於四方

也而憲邦之刑禁表示四方使皆知之以詰四方邦國及其都

鄙詰者以威讓文詰為主邦達於四海極於六服之

凡邦之大事合衆庶大事謂祀與戒合衆庶則用人民也則以刑禁號

令號以召之令以命之蓋以五刑五禁號令之也

禁殺戮下士二人史一人徒十有禁民不得相殺戮掌司斬殺戮者司猶

斬殺戮謂使民相斬相殺相戮也凡傷人見血而不以告者匿其事而不聞

之於攘獄者攘劫獄囚過訟者止過以告而誅之察此四者以告

於司寇而誅戮之

禁暴氏下士六人史三人胥六人徒六十人禁民暴亂掌禁庶民之亂暴力

正者

禁止也。亂謂悖於人倫暴謂敢作威怒力正謂脅衆從己以邪為正也。

矯誣犯禁

者

矯曲為直誣善為惡以冒犯刑禁也。

作言語而不信者

造作無誠實之言語以惑

民以告而誅之

禁此三者以告於司寇而誅戮之。

凡國聚衆庶

以大事聚

衆庶

則戮其犯禁者以徇

衆庶有犯禁者則戮之以徇衆。

凡奚隸聚

而出入者則司牧之戮其犯禁者

野廬氏

下士六人胥十有二人徒百有二十人野道廬舍止宿之地。

掌達國道路至

于四畿

此遂人所謂澮上有道川上有路以達於畿也。

比國郊及野之道路

宿息井樹

國中也郊國外也野郊外也遺人三十里有宿十里有廬即宿息之地也井所以

共飲食樹所以為藩蔽廬氏則巡行而校比之也

若有賓客

四方諸侯朝聘

則令守

涂地之人聚攔之

涂地皆有人以為之守有賓客則令其人相聚擊斫以待暴客也

有相翔者誅之

有翔翔規伺欲為寇盜者誅之

凡道路之舟車輦互

者

道路車舟之行或迫隘而相輦觸相差互者

叙而行之

叙其先後之行

凡有節

者

秉節而行

及有爵者至

有官者來則

為之辟

止行人

禁野之

橫行徑踰者凡國之大事比脩途道路者掌凡道禁

邦之大師則令掃道路且以幾禁行作不時者不物

者

蜡氏

下士四人徒四十人

掌除骹凡國之大祭祀令州里除不蠲

禁刑者任人及凶服者以及郊野大師大賓客亦如之若有死於道路者則令埋而置楬焉書其日月焉縣其衣服任器於有地之官以待其人掌凡國之骹禁

雍氏

下士二人徒八人謂隄防止水者

掌溝瀆澮池之禁

溝瀆澮田間通水者池謂

陂障之水道必有禁然後可興利除害也

凡害於國稼者

恐其水害於國及稼也

春

令為阱獲溝瀆之利於民者

穿地為穴以陷禽獸謂之阱設機以載禽獸使

足不及地謂之獲春農事方興故為秋令塞阱杜獲

秋農事已成故塞之杜之禁山之為苑澤之沈者依山為苑就澤

已而肆害於物故禁之

萍氏

如雍氏主水禁者以萍為掌國之水禁水有灌

而犯之則沈幾酒司察非謹酒使民節用酒凡此者

也禁川游者禁不乘舟而浮游者亦以防沈溺也

司寤氏

如萍氏主夜覺者寤覺掌夜時一日一夜有十二以星

分夜

夜則星見以詔夜士夜禁詔告也夜士夜巡禦

晨行者

日未旦為晨禦之者使須明而後行也

禁宵行者夜遊者

半夜前曰

宵遊非夜時雖不行亦禁止之也

司烜氏

下士六人徒十有二人烜火也

掌以夫燧取明火於日

夫燧取火

器也日太陽之精故取明火焉

以鑒取明水於月

鑒取水鏡也月太陰之精故取明水

焉以共祭祀之明盥明燭

以明水為菜盛以明火藝燭也

共明水

以充

也

凡邦之大事

謂祀賓之大事

共墳燭庭燎

設於門外曰墳燭設於門

內曰

中春以木鐸脩火禁於國中

為季春將出火先事而戒也

軍

旅脩火禁

大衆所聚宜致謹也

邦若屋誅則為明竈焉

條狼氏

下士六人胥六人徒六十人條除也除道上之狼扈也

掌執鞭以趨辟

執鞭

策以作威使行道者趨而避也

王出入則八人夾道

天子用八人夾道而趨辟

則六人

降於王也

侯伯則四人

降於公也

子男則二人

降於侯伯也

凡誓

凡設誓士軍旅

執鞭以呼於前且命之

羣吏聽誓則執鞭使前來聽命

誓僕右曰殺誓馭曰車轅誓大夫曰敢不關鞭五百

誓師曰三百誓邦之大史曰殺誓小史曰墨

脩閭氏

下士二人史一人徒十有二人脩治也閭里門也

掌比國中宿互撝者

宿謂守衛互謂行馬撝謂擊柝脩閭氏則校比之也

與其國粥

行而賣物於國中者亦比校之

而比其追胥者而賞罰之

追胥謂伺逐寇盜者既比其人數則勤怠可見勤者

賞之急者罰之

禁徑踰者

行不由正路

與以兵革趨行者

用兵器趨行道

路者

與馳騁於國中者

奔走馳騁於國中之道者二者皆有禁

邦有故喪

謂

寇盜

則令守其閭互

互謂行馬所以斷出入也守閭門也互之所以防非常之變也

惟

執節者不幾

有節以達者則無所用乎幾察也

冥氏

下士二人徒八人

掌設弧張為阱獲以攻猛獸以靈鼓毆

之若得其獸則獻其皮革齒須備

庶氏

下士一人徒四人

掌除毒蠱以攻說檜之嘉草攻之凡毆

蟲則令之比之

穴氏

如庶氏

掌攻蟄獸各以其物火之以時獻其珍異皮

革

翼氏

下士八人

掌攻猛鳥各以其物為媒而掎之以時

獻其羽翮

柞氏

下士八人徒二十人主除木者柞側百反

掌攻草木及林麓

政治也積木曰

林山足

夏日至

夏至之日

令刊陽木而火之

刊謂斫去其皮也山南曰

陽陽木以至陽之日刊而火之

冬日至

冬至之日

令剥陰木而水之

剥亦刊也

山北曰陰陰木以至陰之日剥而若欲其化也欲其

水之則陽木陰木皆不復生矣

為日則春秋變其水火則陰木至春又從而火之陽木

生凡攻木者掌其政令以正之令以命之

難氏下士二人徒二十八主除草者難替掌殺草草害稼穡故殺之春始生而

萌之春生氣始達故萌之而弗治也夏日至而夷之夷平也謂迫地而刈之也夏至

一陰生故可秋繩而芟之含實曰繩芟其繩則不成熟矣繩孕冬日至

而耜之冬至一陽生則用耜以去根也若欲其化也欲化為土則以水

火變之以火而燒其芟夷之本末又從而加之以水也掌凡殺草之政令

若族氏

下士一人
徒二人

掌覆天鳥之巢以方書十日之號十

有二辰之號十有二月之號十有二歲之號二十有

八星之號縣其巢上則去之

翦氏

下士一人
徒二人

掌除蠹物以攻崇攻之以莽草熏之凡

庶蠱之事

赤友氏

如翦氏

掌除牆屋以蜃炭攻之以灰酒毒之凡隙

屋除其狸蟲

蝮氏

如赤友氏

掌去鼃黽焚牡鞠以灰洒之則死以其煙被

之則凡水蟲無聲

壺涿氏

如燭氏

掌除水蟲以炮土之鼓毆之以焚石投之

若欲殺其神則以牡槀午貫象齒而沈之則其神死

淵為陵

庭氏

下士一人
徒二人

掌射國中之矢鳥若不見其鳥獸則以

救日之弓與救月之矢夜射之若神也則以犬陰之

弓與枉矢射之

銜枚氏

下士一人
徒八人

掌司囂國之大祭祀令禁無囂軍旅

田役令銜枚禁詔呼歎鳴於國中者行歌哭於國中
之道者

伊耆氏

如銜枚氏

掌國之大祭祀共其杖咸軍旅受有爵者

杖共王之齒杖

大行人

中大夫二人主賓客之長官

掌大賓之禮及大客之儀

大賓謂五

等諸侯大客謂諸侯之孤卿大夫士禮以本言儀以文言

以親諸侯

禮儀所以親睦諸侯

春

朝諸侯而圖天下之事

春見曰朝因而圖其事之可否

秋覲以比邦

國之功

秋見曰覲因而比其功之高下

夏宗以陳天下之謨

夏見曰宗謨誅

也因而陳其謨之是非冬遇以協諸侯之慮冬見曰遇固而時合其慮之同異時

會以發四方之禁時見曰會謂無常時相見也發禁謂征伐有罪也殷同以

施天下之政諸衆見曰同謂十二歲王不巡守則衆時諸侯皆來朝也施政謂考其制度也

聘以結諸侯之好時聘曰問謂諸侯使大夫來聘親以禮見之所以結其恩好也殷

類以除邦國之慝殷類曰視謂一服來朝之歲天子命以政禁之事所以除其惡行也

間問以諭諸侯之志天子遣使間歲一問諸侯所以通其志於上下歸服以

交諸侯之福天子祭祀以胙分賜諸侯所以同其福於上下服上忍反賀慶以贊

諸侯之喜諸侯有喜則賀慶以贊之而與之同其樂致禴以補諸侯之裁

禮祈禱之祭也諸侯有裁則致
禮以補之而與之同其憂禮會

以九儀辨諸侯之

命等諸臣之爵

九儀謂諸侯之命五公侯伯子男也諸臣之爵四孤卿大夫士也

以

同邦國之禮而待其賓客

九儀之名位不同乃所以同邦國之禮也待賓客如

下文上公之禮

此一儀也執桓圭九寸

公執桓圭其長九寸繅藉

九寸

以織組而成藻飾所以藉玉也其長與桓圭同繅早藉在夜反

冕服九章

龍山華蟲

火宗彝五章畫之於衣藻粉米黼黻四章綉之於裳

建常九旒

常即交龍之旒也其旒有九

樊纓九就

樊馬腹帶也纓馬韁也以五采飾之而成九匝樊盤

貳車九乘

貳車副車

也無飾

介九人

介相賓者也陳於大門外禮九牢

三牲備曰牢朝享後乃陳於館

其朝位賓主之間九十步立當車軹擯者五人廟中

將幣三享王禮再裸而酢饗禮九獻食禮九舉出入

五積三問三勞 諸侯之禮此九儀之二也執信圭七寸纁

藉七寸冕服七章自華蟲以下建常七旒樊纓七就貳車

七乘介七人禮七年以上皆降於上公二等朝位賓主之間

七十步立當前疾擯者四人廟中將幣三享王禮一

裸而酢饗禮七獻食禮七舉出入四積再問再勞

諸伯執躬圭此九儀之三也其他皆如諸侯之禮自躬圭外皆同諸侯

諸子執穀璧五寸

此九儀之四也

繅藉五寸冕服五章

自宗彝以

下建常五旒樊纓五就貳車五乘介五人禮五牢

以上

皆降於侯伯二等

朝位賓主之間五十步立當車衡擯者

三人廟中將幣三享王禮一裸不酢饗禮五獻食禮

五舉出入三積一問一勞

諸男執蒲璧

此九儀之五也其

他皆如諸子之禮

自執蒲璧外皆如諸子

凡大國之孤

孤以君命來聘

此九儀之六也執皮帛以繼小國之君

執束帛為摯而飾以豹皮繼於子男之後

出入三積不問一勞朝位當車前不交擯廟中無

相以酒禮之其他皆眡小國之君 凡諸侯之卿

君命來聘此九儀之七也其禮各下其君二等比其君之禮皆降二等以下

及其大夫士皆如之亦下其君二等大夫九儀之八也士九儀之九也邦

畿方千里王畿地方千里其外方五百里謂之侯服在王畿外歲

一見其地近故每其貢祀物共祭祀之用者又其外方五百

里謂之甸服在侯服外二歲一見地稍遠故其貢嬪物共嬪

婦之用者又其外方五百里謂之男服在甸服外三歲一見地

遠故三其貢器物共器物之用者又其外方五百里謂之采

服在男外四歲一見

地又遠故四年一朝

其貢服物共衣服又其

外方五百里謂之衛服

在采服外

五歲一見

地又遠故五年一朝

貢材物

共材用之貢者

又其外方五百里謂之要服

在衛服外要腰

六歲一見

地尤遠故六年一朝

其貢貨物

共寶貨之貢也

九州之外謂

之蕃國

六服在九州內其外則夷服鎮服蕃服皆謂之蕃國也

世一見

以其地極遠故

嗣君即位乃朝

各以其所貴寶為摯

不拘其所貢也

王之所以

撫邦國諸侯者

天子撫安諸侯之法如下文所云

歲徧存

每歲徧問其安否

三歲徧頌

三歲則徧視其治效

五歲徧省

五年則徧察其風俗

七歲屬象

胥

象胥通言語之官也

諭言語

五方言語不通故使象胥諭之

協辭命

諸侯無辭不相

接

故使象胥協之

此

九歲屬瞽史

瞽史樂官

諭書名

書名所以

二

者七年一次舉行

九

歲屬瞽史

瞽史樂官

諭書名

書名所以

同

其文故使瞽史諭之

聽聲音

聲音所以和其聲故使瞽史

十

一

十

有一

歲達瑞節

六瑞見宗伯六節見掌節

同度量

度謂

丈尺量謂斗斛所以

同

丈

尺量謂斗斛所以

成牢禮

若掌客之所掌是也

同數器

若合

同

同

四方而一之也

成牢禮

若掌客之所掌是也

同數器

若合

同

之所

掌修法則

法謂八法則謂八則修謂損益因

十

是也

有

二

有

二歲王巡守殷國

每十二年王巡守諸侯如

凡諸

侯之

王事

諸侯朝

侯

之王事

辨其位

辨其朝廷賓主之位

正其等

正其尊卑上下

正

次定

西庫全書

周禮句解

十一

等協其禮

協其饗餼積膳之禮

賓而見之

使諸侯以賓禮見之

若有大

喪則詔相諸侯之禮若有四方之大事則受其幣聽

其辭

凡諸侯之邦交

鄰國往來

歲相問也

比年一聘也

殷相

聘也

三年一大聘也

世相朝也

嗣君即位乃親相朝以見聘問皆遣臣也

小行人

下大夫四人行人之副

掌邦國賓客之禮籍

諸侯名位尊卑之書以

待四方之使者

以待諸侯之臣來使於王國者

令諸侯春入貢

春朝之時

入貢謂六服所貢也

秋獻功

秋覲之時獻功謂考績之功也

王親受之

親受其貢與功

所以敬諸侯也

各以其國之籍禮之

國有大小故禮有等差必按其書而禮待之也

凡諸侯入王則逆勞於畿及郊勞眠館將幣為承

而擯凡四方之使者大客則擯小客則受其幣而聽其

辭

使適四方

天子使人於諸侯

協九儀賓客之禮

協合也賓禮五

公侯伯子男也客禮四孤卿大夫士也共為九儀

朝覲宗遇會同

見前大君行人注

之禮也

六者諸侯事君之禮

存類省聘問

見大行人注

臣之禮也

五者

天子撫臣之禮

達天下之六節

龍節虎節人節旌節符節管節

山國用虎節

土國用人節澤國用龍節

見掌節注

皆以金為之

為尊者將命取

不可變為義也

道路用旌節門闕用符節

見掌節注

都鄙用管節

都鄙采邑也管節如後世之竹使符皆以竹為之有也此與掌節守都鄙者用角節不同皆以竹為之有自然之節將命者成六瑞六等合瑞之玉王用璜圭期於無失節而已

公用桓圭侯用信圭伯用躬圭子用穀璧男用蒲璧

宗伯言執謂執之以行禮也此皆言用謂用之以合符也璜圭合六幣六幣諸侯所

者如圭合馬圭以馬銳首曰圭璋以皮半圭曰璋其璋合皮之類

與璋二王璧以帛璧員而中虛琮以錦琮方而八面之後用之

與琮侯琥以繡琥為虎形璜以黼半璧曰璜其幣用伯用之琥以繡其幣用繡璜以黼琥與璜子男用

此六物者總說上以和諸侯之好故來則謂之好

以其因事而來則謂之故

若國札喪則令賻補之若國凶荒則

令調委之若國師役則令橐櫜之若國有福事則令

慶賀之若國有禍裁則令哀弔之凡此五物者治其

事故及其萬民之利害為一書

為此一書所以興利除害也

其禮

俗政事教治刑禁之逆順為一書

為此一書所以去逆而成順也

悖逆暴亂作慝猶犯令者為一書

為此一書將以嚴而制之

其札

喪凶荒厄貧為一書

為此一書所以寬而恤之

其康樂和親安平

為一書

如此則康樂和親可致矣故又為此一書

凡此五物者

總上文五書

每

國辨異之

每國各為五書

以反命於王

行人巡行天下錄成五書然後復命於王

以周知天下之故

如此則天下之事可得而徧知矣

司儀

上士八人中士十有六人掌賓客擯相之禮

掌九儀之賓客擯相之禮

公侯伯子男五者為賓孤卿大夫士四者為客共為九儀接賓曰擯贊禮曰相

以詔儀容辭

令揖讓之節

儀以文言容以貌言以言達意謂之辭參合乎上謂之令以手拱人謂之揖先

人後已謂之讓司儀則以言而詔其節也

將合諸侯

有事而會

則令為壇三成

為壇於國外三成三重也

宮旁一門

為宮方三百步每旁一門

詔王儀

告王以見諸侯

之儀南鄉見諸侯

南者離明之方取鄉明之義也鄉向

土揖庶姓

土揖下手揖之

庶姓者非時揖異姓時揖平手揖之異姓者王之外親也天揖同姓天

王之親也舉手揖之同姓及其擯之擯諸侯以前王各以其禮以爵之尊卑而

者王之族人也為隆公於上等壇有三重侯伯於中等擯侯伯於

殺公於第一重子男於下等擯子男於第三重其將幣亦如之將幣以享其亦分三等

禮亦如之裸將禮同王燕則諸侯毛謂以髮白黑分尊卑也朝事尚爵而燕尚

齒者燕以示慈惠故也凡諸公相為賓諸公之國相朝主國五積三

問主國主人之國也積財用也於其止皆三辭拜受宿則有五積以其間闕則有三問

賓三辭不獲皆旅擯公之擯九人再勞以其道路之苦故再勞之

三辭三揖

賓三辭每揖一辭

登拜受

賓三辭不獲

拜送

勞禮重於

積問故拜

主君郊勞

積問勞特遣使而已主君又親勞之於郊焉

交擯

各陳擯者九人以傳賓主之辭

三辭

賓三辭其郊勞之禮

車送拜辱

賓以主君親勞故乘

車出舍門而迎之乃下車拜其屈辱而來也

三揖三辭

三揖以致恭三辭以致讓拜受

賓三辭不獲乃拜而受

車送

主君既出賓又乘車送之

三還

主君三還辭之再拜

再拜送之

致館亦如之

賓始至國使大夫受館主君又

致

飧如致積之禮

夕食曰飧小禮也故但遣大夫如致積之禮

及將幣

賓致幣以

享主

交擯

賓始入廟主君迎賓故交擯以傳辭

三辭

賓三辭主君之迎

車逆拜

辱

主君乘車出大門迎賓而拜其辱

賓車進

賓車於前進

答拜

主君拜辱而賓答之

三揖三讓

主君揖而賓讓

每門止一相

相謂主之擯賓之介也

將致敬於廟故每

門止用一相

及廟

及至廟中

惟上相入

惟上擯上介入

賓三揖三讓

將登

堂故揖而讓主君也

登再拜授幣

賓既登堂

將授幣以享主

君故主君拜之授當為受賓

拜送幣

賓則拜而送幣於主君也

每事如初

將送幣如初

賓亦

如之

賓讀如擯謂以鬱鬯禮賓也

及出

賓將出廟

車送

主人以車送賓

三請三

進

主君請賓就車每一進則一進欲遠送之也

再拜

既請進則再拜賓三還三辭

主君每一請則賓亦一還一辭

告辟

賓告主君言已辟去也辟音避

致饗餼

熟食曰饗生曰餼

曰餼主君還主

賓以圭享主君禮畢則還之也

饗食

享以飲為主食以食為主皆所

以待

致贈賓去而主君

郊送

主君又親送賓於郊

皆如將幣之

儀

送逆揖讓辭受之節皆同將幣

賓之拜禮拜饗餼拜饗食賓繼

主君皆如主國之禮

諸侯諸伯諸子諸男之相為

賓也

侯伯子男之國相朝

各以其禮相待也

各祇其命之數而為之隆殺也如

諸公之儀

其行禮之節一與諸侯同

諸公之臣相為國客則三

積皆三辭拜受及大夫郊勞旅擯三辭拜辱三讓登

聽命下拜登受賓使者如初之儀及退拜送致館如

初之儀及將幣旅擯三辭拜逆客辟三揖每門止一
相及廟惟君相入三讓客登拜客三辟授幣下出每
事如初之儀及禮私面私獻皆再拜稽首君答拜出
及中門之外問君客再拜對君拜客辟而對君問大
夫客對君勞客客再拜稽首君答拜客趨辟致饗食餼
如勞之禮饗食還圭如將幣之儀君館客客辟介受
命遂送客從拜辱於朝明日客拜禮賜遂行如入之
積凡侯伯子男之臣以其國之爵相為客而相禮其

儀亦如之

凡四方之賓客禮儀

所以相接辭命所以相與餼

牢

所以致賜

賜獻

及用禽鳥之屬

以二等從其爵而上下之

皆自

下降殺以兩一從其爵命而已

凡賓客送逆

同禮來則逆之而有問勞之禮去則送之

而有贈送之禮

凡諸侯之交

邦交之禮

各稱其邦而為之幣

各稱其邦

之大小而致其幣如二王後用圭璋侯伯用璧琮之類

以其幣為之禮

因其幣之隆殺

而為禮之厚薄

凡行人之儀

擯相傳辭之威儀

不朝不夕

日出為朝日東也日

入為夕面西也

不正其主面

向南

亦不背客

不北向但居賓主之間而已

行夫

下士三十有二人府四人史八人胥八人徒八十人主國使之禮

掌邦國傳遽之

小事

謂乘郵傳急遽之事蓋事之小而欲速達者

倣惡而無禮者

倣惡謂吉凶之

小事禮籍所不載者

凡其使也

行夫出而為使

必以旌節

執旌節以通道路也

雖道有難而不時必達居於其國則掌行人之勞辱

事焉使則介之

環人

中士四人史四人胥四人徒四十人主圍賓客任器為之守備

掌送逆邦國之

通賓客

邦國賓客取道往來者則送迎之

以路節達諸四方

路節謂道路節用

旌節也達諸四方使無阻也

舍則授館令聚橐有任器則令環之

凡門闕無幾

賓客有路節以出入門闕故無幾察之者

送逆及疆

送賓迎賓

皆及於國之境

象胥

每翟上士一人中士二人下士八人徒二十人主通夷狄之言

掌蠻夷閩貉戎

狄之國使

八蠻四夷七閩九貉五戎六狄之國遣使來朝貢者

掌傳王之言而

諭說焉

遠人不曉中國言語故象胥傳王言而開諭解說之以和親之

如此則

遠人之

心和而不乖親而不疎也

若以時入賓

謂蕃國之君世一見之

則協其禮

遠人

之禮不同於中國象胥則教之協其禮也

與其辭言傳之

遠人之言不通於中國象胥則

傳其言辭也

凡其出入送逆之禮節幣帛辭令

出則送之入則逆之

禮節以相接幣帛以致享辭令以相與

而賓相之

接賓曰擯贊禮曰相賓擯

凡國

之大喪詔相國客之禮儀而正其位凡軍旅會同受

國客幣而賓禮之

凡作事王之大事諸侯

王者征伐四夷

之事則用諸侯捍屏

次事卿

若威令文誥之辭

次事大夫次事上士下

事庶子

皆量其事體之輕重用之

掌客

上士二人下士四人徒二十人

人府一人史二人胥掌賓客牢禮之法

掌四方賓

客之牢禮餼獻飲食之等數

牢禮謂三牲也餼獻謂禽獸也飲謂酒醬食謂

膳羞皆以等級而異其殺

與其政治

政以正之治以理之

王合諸侯而饗禮

合五等諸侯而行享食之禮

則具十有二牢

牢具十二者王禮之數也

庶具百

物備

庶羞之具百物之品莫不咸具

諸侯長十有再獻

諸侯長謂上公之命作伯

者用十二獻者所以優尊之也

王巡守殷國

王十二年而一巡守則衆國皆朝

則國

君膳以牲犢

所過之國其君以犢牲供王之膳貴其誠也

令百官百姓皆

具

掌客令主國具百牲以供王之百官

從者三公祗上公之禮

王之從行三公

其禮比

卿祗侯伯之禮

王之從行卿其禮比於侯伯

大夫祗子男

之禮

王之從行大夫其禮比於子男

士祗諸侯之卿禮

王之從行士其禮比諸

侯之

庶子一祗其大夫之禮

庶子兼中士下士而言其禮比諸侯之大夫

凡諸侯之禮

此下言王者待諸侯之禮

上公五積

此言待上公之禮其未至

也於其止宿先皆祗飧牽其始至也則致夕食祗謂

致五積音漬牢而致三問皆脩脩者脯之加薑桂者也羣介行人

宰史皆有牢言公所從行之飧五牢此即夕食五食

四十庶羞可食者簠其數有十豆四十豆所以盛

十其數四十鉶四十有二其數四十壺四十其數四十鼎

簋十有二二者之數各十有二牲三十有六三牲具

為一牢每牢以九為列牲皆陳陳以上皆饗餼九牢饗

食餼則生氣存焉此朝其死牢如飧之陳如飧五牢

外門

牽四牢米百有二十筥醯醢百有二十罍車皆

陳車米眡生牢牢十車車乘有五簋車未眡死牢牢

十車車三秬芻薪倍禾皆陳乘禽日九十雙殷膳大

牢以及歸三饗三食三燕若弗酌則以幣致之凡介

行人宰史皆有殮饗餼以其爵等為之牢禮之陳數

惟上介有禽獻夫人致禮八壺八豆八簋膳大牢致

饗大牢食大牢卿皆見以羔膳大牢

侯伯四積

此言

待侯伯之禮四積者比於上公降一等也

皆眡殮牢

眡殮四牢之禮

再問皆脩

侯伯

止再問又無羣介
行人牢史之牢

飧四牢食三十有二簋八豆三十

有二

比於上公皆減五分之一

鉶二十有八

上公堂上二十二東西夾各十故其數四

十二

侯伯堂上十二東西

壺三十有二

亦減五分之一

鼎簋

十有二

其數與上公同

腥二十有七

變牲言腥者互見也二十七者三九之數也

皆陳饔餼七牢

降於上公二等

其死牢如飧之陳

如飧四牢之數

牽三牢米百筥醢醢百饔皆陳米三十車木四十車

芻薪倍禾皆陳乘禽日七十雙殷膳大牢三饗再食

再燕凡介行人宰史皆有飧饔餼以其爵等為之禮

惟上介有禽獻夫人致禮八壺八豆八遷膳大牢致

饗大牢卿皆見以羔膳特牛

子男三積

此言待子男之禮三

積者又降於侯伯一等也

皆眠飧牽

眠飧三牢之數

一問以脩亦降一等飧三

牢食二十有四簋六豆二十有四

比於侯伯皆減四分之一銅十

有八

堂上十東西夾各四

壺二十有四

亦減四分之一

鼎簋十有二

惟鼎

簋之數公侯

牲十有八

二十九十八也牲當為腥

皆陳饗餼五牢

降於侯伯二等

其死牢如殮之陳

如殮三牢之數

牽二牢米八十

簋醢醢八十饗皆陳米二十車禾三十車芻薪倍禾

皆陳乘禽曰五十雙一饗一食一燕凡介行人宰史
皆有殮饗餼以其爵等為之禮惟上介有禽獻夫人
致禮六壺六豆六籩膳眡致饗親見卿皆膳特牛

凡諸侯之卿大夫士為國客

謂諸侯不親來使卿大夫來聘問也則如

其介之禮以待之

如待諸侯上介之禮

凡禮賓客國新殺禮

凶荒殺禮札喪殺禮禍哉殺禮在野在外殺禮凡賓
客死致禮以喪用賓客有喪惟芻稍之受遭主國之
喪不受饗食受牲禮

掌訝

中士八人府二人史四人胥四人徒四十人訝與訝同主迎賓客者

掌邦國之等

籍

謂九儀之等差載於書籍者

以待賓客

以其等差而為隆殺之節若將有國

賓客至

國賓謂諸侯國客謂諸侯之臣至謂來朝聘也

則戒官修委積

遺人掌郊

里之委積以待賓客掌訝則戒之使供具也

與士逆賓於疆

與訝士迎賓客於國之境

為前驅而入

既迎於境則為之前驅而入於國也

及宿則令聚橐及

委則致積至於國賓入館次於舍門外待事於客及

將幣為前驅至於朝詔其位入復及退亦如之凡賓

客之治令訝訝治之凡從者出則使人道之及歸送

亦如之

凡賓客

凡迎賓客之禮

諸侯有卿訝

此言使卑者迎尊者也卿

卑於諸侯故使卿訝之

卿有大夫訝

大夫卑於卿故使大夫迎之

大夫有士

訝士卑於大夫故使士迎之

士皆有訝

如上士為賓客則使中下士迎之也

凡訝者

凡迎賓客

賓客至而往

賓客告至乃往迎之

詔相其事

詔謂以言告之相謂以力

贊之

而掌其治令

治謂理其事令謂有所使

掌交

中士八人府二人史四人徒三十有二人

掌交通諸侯之好

掌以節與幣巡邦

國之諸侯及其萬民之所聚者

節以為行信幣以見諸侯巡行自王國而

及諸侯由諸侯而及萬民所以通上下之情也

道王之德意志慮

道言也王者德之所

存意之所發志之所慮之使咸知王的好惡辟行

所定皆與諸侯萬民言之之使咸知王的好惡辟行之使諸侯萬民皆知王之所好使和諸侯之好謂諧

之而行之知王之所惡而辟之使和諸侯之好謂諧侯之心使達萬民之說謂通達萬民之掌邦國之通

事而結其交好凡邦國通事謂諸侯相朝之禮以諭九

稅之利諭告也九稅謂九職之稅九禮之親九禮謂

禮使諸侯守之九牧之維九牧謂九州之牧九禁之

難九禁謂九法之禁使之九戎之威九戎謂九伐之

威也九禁謂九法之禁使之九戎之威九戎謂九伐之

掌察

四方中士八人史關
四人徒十有六人

掌貨賄

下士十有六人史關
人徒三十有二人

朝大夫

每國上士二人下士四人府一人史二人庶子
八人徒二十人主都家采邑之國治而命於

朝

掌都家之國治

掌凡公卿王子弟之都大
夫之家凡有治於國者日朝以

聽國事故

所作謂之事所遭謂之故朝
大夫每日至朝廷而聽之

以告其君長

而告之於都
家之君長

國有政令

王國有所正之
政有所使之令

則令其朝大

夫

令都家之吏使
之告其君長

凡都家之治於國者

謂都家有事
聽命於王國

者

必因其朝大夫

必因朝大夫然後聽之
以達於王國然後聽之
其治也惟

大事弗因

則冢宰聽之

都則

中士一人下士二人史二人庶子四人徒八十人

闕

都士

中士二人下士四人史四人胥四人徒四十人

闕

家士

亦如闕

周禮句解卷十

欽定四庫全書

周禮句解卷十一

宋 朱申 撰

冬官考工記第六

鄭氏曰古周禮六篇司空之官也司空之篇亡漢興購千金不

得後人錄此三十工以為考工記備大數耳今按冬官不名司空而名考工記者蓋漢儒名之也

冬官考工記上

國有六職

謂國家之事有此六種職掌如下文坐百工而論道以下六條非謂小宰之六職也

與居一焉

百工審曲面勢以飭五材以辨民器居六職之一也與音預

或坐而論

道

王與三公坐而論道經邦此六職之一也

或作而行之

作猶起也王公論之為也

士大夫則起而有為此六職之二也

或審曲面勢

審察五材之曲直面觀五材之形勢執勢

以飭五材

飾猶修也五材金木水火土也

以辨名器

辨五材既修乃分

器用此百工之事六職之三也

或通四方之珍異以資之

物貴為珍殊為異

通四方之有無而相資以為用此商旅之事六職之四也

或飭力以長地財

也必勤力以長成之此三農之事六職之五也

或治絲麻以成之

治絲以成帛治麻以

成布此婦之事六職之六也

坐而論道謂之王公

此覆解上文六條謂坐而論道

者王與三公之職也也作而行之謂之士大夫謂作而行之者士與大夫之職也

審曲面勢以飭五材以辨民器謂之百工審察五材曲直方面

形勢以為民器謂主通四方之珍異以資之謂之商此事者百工之職也

旅謂主此事者掌商旅之職也飭力以長地財謂之農夫謂主此事者掌

農夫之職也治絲麻以成之謂之婦功謂主此事者掌婦功之職也

粵無鎛粵南蠻地也鎛治田器也言其地無鑄鎛者之名粵曰鎛搏燕無函燕北狄地

也函甲也言其地無函秦無廬秦西戎地也廬兵戈之柄也言其地無廬人之名廬

廬胡無弓車胡北夷地也言其地無弓人車人之名粵之無鎛也此覆解上

文四條釋粵

無鋪也

非是其地無鋪手也

夫人而能為鋪也

人人皆能為鋪故鋪工

不以名著也夫扶下同

燕之無函也

釋燕無函之義

非無函

也非是其地無函人也

夫人而能為函也

人人皆能為甲故函人不以名著也

秦

之無廬也

釋秦無廬之義

非無廬也

非是其地無廬人也

夫人而能為

廬也

人人皆能為廬故廬人不以名著也

胡之無弓車也

釋胡無弓車之義

非

無弓車也

非是其地無弓人車人也

夫人而能為弓車也

人人皆能為弓

與車故弓人車人不以名著也

知者創物

創謂立法於物也知者無所不知故能創造器用

巧者述之

述謂取法於後也巧者無所不能故能倣倣為之

守之世謂之工

父子相傳不失其業然後名之曰工百工之事百工不一其事皆皆聖

人之作也聖人知無不知故百工之事燦金以為刃

金性至堅必待火以燦然後可以為刃燦始灼反凝土以為器土性至緩必

然後可以為器也作車以行陸待車以載之作舟以行水水行

道者必待舟以載之此皆聖人之所作也四者雖百工之事然

可凝車之可以行陸舟之可以行而金之可燦土之

水此皆出於聖人創物之知也天有時天時有寒

地有氣地氣有剛柔之別材有美均之為材料也而工有巧

均之為工匠也而合此四者材既美工既巧又得然

後可以為良

後以此為器然

材美工巧

材料雖美

然而

不良

乃而所作之器不善何也

則不時不得地氣也

蓋由不得天時地氣故不

良橘踰淮而北為枳

淮南今淮河也橘味甘枳味苦以江南之橘移過淮北則化為枳

紙鸞鴿不踰濟

濟水在齊地鸞鴿之禽不過此水故春秋書鸞鴿來巢以為異也鸞其俱

欲貉踰汶則死

貉禽名似狐汶水在魯地貉獸過此水則死貉戶各此地氣然

也此地道之鄭之刀

鄭國之地其刀良

宋之斤

斤斧類宋國之地其斤良

魯之削

削書刀也魯國之地其削良

吳粵之劍

吳粵二國之地其劍良粵曰

遷

乎其地而弗能為良

雖使五國之人遷於他國之地而制此器則不良者何也

氣然也

蓋由物性之宜使然也燕之角其燕地在北方其牛角最堅

實荊之幹

荊地可為弓弩之幹 姁胡之筈 姁胡子國也近楚其地

多幹可為箭幹 吳粵之金錫

吳粵在東南多此材之石山產金與錫

美者也

此材之美者也 稟天時地氣自然而天有時以生 一陽

噓而萬物生 有時以殺

陰一吸而萬物殺 草木有時以生 春夏陽

木生 有時以死

秋冬陰盛草木死 石有時以泐 石雖至堅或以盛暑而解散也

泐水有時以凝

水雖流動或以盛寒而凍結也 有時以澤 水雖凍結又以春時

而消澤也 澤亦此天時也

此物之係乎天者然也 凡攻木之

工七

自此而下言工有巧攻治也治木之工其目有七

攻金之工六

治金之工其目

有攻皮之工五

治皮革之工其目有五

設色之工五

裝設采色之工其目

有刮摩之工五

刮以成質磨以出細為此工者其目有五刮古八反

搏埴之工

二搏團也埴土粘也

蓋為瓦器者其目也搏團攻木之工此

解上文六條言攻木之工七其目在下

輪為輿為弓

為廬為廬器蓋

之柄也

匠建國為宮

車為耒梓

為筍簾為飲器為侯

也攻金之工

其目在下築為治

鳧

為鍾為量段為桃

為劍此六者

攻皮之工

其目在下函

為鮑皮鞞鞞為韋

闕裘

為裘攻皮之工也

此五者

設色之工

其目在下

畫績

績言其意

畫言其事

此五者

設

二者相須也

畫胡卦績會

鍾羽筐

闕

幌練絲

此五者

設

刮摩之

此五者

搏

工其目

在下玉

璧治圭

柳雕闕

柳側筆矢

為磬

刮摩之工也

此五者

搏

此五者

埴之工

其目在下

陶瓦

旒為簠

埴之工也

此二者

搏

有虞氏上陶

此五者

搏

上與尚同

虞舜時

淳朴

夏后氏上匠

夏時營制稍興

為宮室以居處

此五者

搏

此五者

搏

為溝洫以灌

溉故上匠

殷人上梓

商禮樂之器

漸備故上梓

周人上輿

周則

經制

此五者

搏

廣而庶事

故一器而工聚焉者

車為多

此因周人

上輿而言

此五者

搏

此五者

搏

搏

蓋車雖一器而用

衆工為最多也

車有六等之數

車軫四尺謂之一

此五者

搏

此五者

搏

此五者

搏

等戈枹六尺有六寸既建而迎崇於軫四尺謂之二
等人長八尺崇於戈四尺謂之三等戈長尋有四尺
崇於人四尺謂之四等車戟常崇於戈四尺謂之五
等酋矛常有四尺崇於戟四尺謂之六等車謂之六
等之數凡察車之道大凡察車高下之法必自載於地者始也
自從也載於地者謂輪也是故察車自輪始輪廣則車高輪狹則車界凡察車
之道欲有樸屬而微至不其屬無以為完从也不微
至無以為戚速也輪已崇則人不能登也輪已卑則

於馬終古登阼也故兵車之輪六尺有六寸

兵車革路也凡

輪之尺寸皆量其圓徑之數

田車之輪六尺有三寸

田車木路也

乘車

之輪六尺有六寸

乘車玉路金路象路也輪之尺寸不同者以所駕馬有高下也乘去

聲

六尺有六寸之輪

輪之圖有六尺六寸

軹崇三尺有三寸也

軹軸頭也

崇高也輪徑六尺六寸軸頭處中故但高三尺三寸也軹紙

加軹與轅馬後與

橫木謂之軹軸上伏兔謂之轅車軸上有轅

轅尾上載車軹軹上加輿共高七寸軹卜

四尺也

三尺三寸又加人長八尺

人有長短取中而言

登下

以為節

車之高於人為半故登車下

車以此為節則得其宜也

輪人為輪斬三材必以其時

三材所以為轂也輻也牙也斬之以時者陽木則仲

冬斬之陰木則仲夏斬之

三材既具

三材既具備

巧者和之

必資工之巧者和合

三材以為輪也

轂也者以為利轉也輻也者以為直指也牙

也者以為固抱也輪敝三材不失職謂之完望而眡其輪欲其慎爾而下也進而眡之欲其微至也無所取之取諸圜也望其輻欲其掣爾而纖也進而眡之欲其內稱也無所取之取諸易直也望其轂欲其眼也進而眡之欲其憚之廉也無所取之取諸急也

眡其綆欲其蚤之正也察其蠶蚤不齟則輪雖敝不

匡凡斬穀之道必矩其陰陽

矩謂刻識之也凡斬穀材必辨其向日背

日之陰陽方

陽也者稹理而堅

謂陽木質稹理而堅實

陰也者

疏理而柔

陰木其體虛空故疏而不密其質弱

是故以火養其陰而齊

諸其陽

必以火而煉治之

則穀雖敝不斂

雖久而敝亦不壞斂音耗

穀小

而長則柞

柞謂狹而不廣

大而短則摯

摯危也言不堅固

是故六分

其輪崇以其一為之牙圍參分其牙圍而漆其二樟

其漆內而中誅之以為之穀長以其長為之圍以其

圖之防捐其數五分其轂之長去一以為賢去三以

為軹 容轂必直

非和轉之勢故欲其直

陳篆必正

采以約之為篆文

施膠必厚

附麗之必欲固也

施筋必數

輓角之用必欲多也數翔

轡必負

榦

轡覆也轡以幔轂必欲其廉之外見而負於榦

既摩革色青白謂之轂之

善參分其轂長二在外一在內以置其輻凡輻量其

鑿深以為輻廣輻廣而鑿淺則是以大抵雖有良工

莫之能固鑿深而輻小則是固有餘而強不足也故

竝其輻廣以為之弱則雖有重任轂不折參分其輻

之長而殺其一則雖有深泥亦弗之謙也參分其股

園去一為骹園

揉輻必齊

揉輻以火所齊曲直

平沈必均

沈輻以水所以均輕重

直以指牙

然輻直則為倨牙曲則為勾故必欲其直指

牙得

則無桢而固不得則有桢必足見也六尺有六寸之輪

綆參分寸之二謂之輪之固

凡為輪

為輪之法

行澤者

欲杼

澤多濕故削其輪之外如劍脊也杼直呂反

行山者欲倅

山多石故輪欲上下

相等而圓滑也

杼以行澤

以輪之杼者而行澤

則是刀以割塗也

磨如刀

而割泥也

是故塗不附

故雖行濕地而泥不附者也

倅以行山

以輪之倅者而

山則是搏以行石也

行如以圓滑之物而搏音圓

是故輪雖敝

不甌於鑿

輪雖為石損敝而不動於鑿中也甌力刃鑿曹報反

凡揉牙外不廉

而內不挫旁不腫謂之用火之善是故規之以眡其

園也

輪中規則園矣

萬之以眡其匡也

萬與矩同規園中矩四園端正是中矩也

縣之以眡其輻之直也

以絕縣之中絕輻直矣縣玄

水之以眡其

平沈之均也

偃其輪而灌以水其平沈適均則平中準矣

量其數以黍以

眡其同也

數輻間也量之以黍而所受多權之以眡寡適同焉則中量矣數素口反

其輕重之侔也

權稱錘也以兩輪分而稱之其輕重適侔則中權矣

故可規可

萬可水可縣可量可權也

六者皆曰可者見其無不善也謂之國工

則國人無以過其巧矣

輪人為蓋

蓋取其圓於車上之所用

達常圍三寸

蓋之為制上為部中為達常柄通上

下程圍倍之六寸

下為程蓋扛也蓋之材賴之以呈蓋頂也程楹

信其程圍

以為部廣

廣徑也部廣之圍尺有八寸信音申廣古曠反

部廣六寸部長二

尺程長部之四尺者二十分寸之一謂之枚部尊一

枚弓鑿廣四枚鑿上二枚鑿下四枚鑿深二寸有半

下直二枚鑿端一枚弓長六尺謂之庇軹五尺謂之

庇輪四尺謂之庇軫參分弓長而揉其一參分其股

圍去一為蚤圍參分弓長以其一為之尊上欲尊而

宇欲卑

上近部則欲其高墮下為宇則欲其低卑音婢

上尊而宇卑則吐疾

而雷遠

其勢順雷力又反

蓋已崇則難為門也

高則門難容

蓋已

卑是蔽目也

卑則遮前不見

是故蓋崇十尺

高十尺

良蓋弗冒

弗紘

善為蓋者不以木覆或有衣而不以線係

殷畝而馳不隊

隊讀謂墜如平畝而

馳且落不

謂之國工

是國之良工也

輿人為車

車謂五路

輪崇車廣衡長參如一謂之參稱參分

車廣去一以為隧參分其隧一在前二在後以揉其

式以其廣之半為之式崇以其隧之半為之較崇六

分其廣以一為之軫圍參分軾圍去一以為式圍參

分式圍去一以為較圍參分較圍去一以為軾圍參

分軾圍去一以為轡圍圍者中規為圖必中於方者

中矩為方必中於矩立者中縣立者必如縣繩之直縣玄衡者中水衡者必如

止水直者如生焉如木之生於地繼者如附焉如木之附於榦凡居

材大與小無并處材得其所以小入大大者受之而入無兼并之失大倚小則

摧引之則絕棧車欲弇飾車欲侈

輈人為輈

輈車轅也輈張留反

輈有三度

淺深異其數也

輈有三理

言其有常

也國馬之輈

種馬駕玉路戎馬駕革路齊馬駕金路道馬駕象路

深四尺有七

寸

國馬高八尺故輈之深四尺七寸深去聲下同

田馬之輈

駕木路

深四尺

田馬

高七尺故輈之深四尺

駕馬之輈

駕役車

深三尺有三寸

駕馬高六尺故

輈之深三尺三寸此言輈有三度也

輈有三理

釋三理之義

一者以為媿

也

輈之材欲其美而無惡媿美同

二者以為父也

輈之體欲其堅而可父

三者

以為利也

輈之勢欲其利而易轉此言輈有三理也

軌前十尺而策半

之凡任木任正者十分其輶之長以其一為之圜衡
任者五分其長以其一為之圜小於度謂之無任五
分其軫間以其一為之軸圜十分其輶之長以其一
為之當兔之圜參分其兔圜去一以為頸圜五分其
頸圜去一以為踵圜凡揉輶欲其孫而無弧深今夫
大車之輶摯其登又難既克其登其覆車也必易此
無故惟輶直且無橈也是故大車平地既節輶摯之
任及其登阨不伏其輶必縊其牛此無故惟輶直且

無橈也故登阨者倍任者也猶能以登及其下阨也不援其邸必繙其牛後此無故惟轅直且無橈也是故輶欲順典輶深則折淺則負輶注則利準利準則久和則安輶欲弧而無折經而無絕進則與馬謀所

以駕車故車之進則與馬謀

退則與人謀

人所以御馬故車之退則與人謀

終曰

馳騁

雖終日用之馳騁驅驟

左不捷

車左君聽乘捷倦也言尊者在左無捷倦之病也捷

蹇

行數千里

雖行數千里之遠

馬不契需

契傷也言馬不傷於蹄不濡滯於路

也契苦結反

終歲御

雖終歲御車

衣衽不敝

衽裳際也車行無動搖故不損御者

之衣此惟輶之和也凡此三者以輶之勸登馬力馬力

既竭輶猶能一取焉良輶環漚自伏免不至軌七寸

軌中有漚謂之國輶軫之方也軾輿後橫木也以象地也在軾

下以承上也蓋之園也蓋周園覆車也以象天也蓋在上以覆下故以

象天輪輻三十一輪有三十輻以象日月也象一月有三十日也蓋弓

二十有八一蓋有二十八弓以象星也象天有二十八宿也龍旂九旂

交龍為旂其旂以象大火也大火蒼龍之宿東方之星其屬有九鳥旟

七旂鳥準為旗其旂有七州里建之以象鶉火也鶉火朱鳥之宿南方之星其屬

有七熊旗六旂

熊虎為旗其旂有六師都建之

以象伐也

伐白虎之宿西方之

星其屬有六也

龜蛇四旂

龜蛇為旂其旂有四縣都建之

以象營室也

營室玄武

之宿北方之星其屬有四

弧旌枉矢

凡旌旗皆有弧以張之又畫枉矢於上也

以象弧

也

以象弧星之有矢飛行也

攻金之工

此下言用金錫多寡之法

築氏執下齊

多錫為下齊築氏為削則用錫為多

齊去聲下同

冶氏執上齊

少錫為上齊冶氏為戈戟則用錫為少

鳧氏為聲

鐘鐸之屬

栗氏為量

斗斛之屬量去聲

段氏為鑄器

錢鑄之屬

桃氏為

刃之屬

金有六齊

用錫和金其齊有六

六分其金而錫居一

金五

分錫一分謂之鍾鼎之齊鍾以擊鼎以烹比之五分

其金而錫居一金四分錫一分共五分謂之斧斤之齊斧斤以伐

比之鍾鼎則四分其金而錫居一金三分錫一分共四分謂之

戈戟之齊戈戟皆用以擊刺防其挫折故比之斧斤則用錫為多也以上三者皆上齊也三

分其金而錫居一金二分錫一分共三分謂之大刃之齊大刃施

之斬伐防其易虧比五分其金而錫居二金三分錫二分共五分

謂之削殺矢之齊削書刀也用以削書殺矢箭也

之大刃則金錫半金一半錫一半謂之鑒燧之齊鑒取水於

於日皆以潔白為上故金錫
半之以上三者皆下齊也

築氏為削

書刀也刊竹簡用之

長尺博寸

削之制長與大

合六而成規

其形

容大

成規欲新而無窮

常欲其如新發之於硃用之不窮

敝盡而無惡

雖至

敝終無頓
缺之患

治氏為殺矢刃長寸圍寸鋌十之重三琬戈廣二寸內

倍之胡三之援四之已倨則不入已句則不決長內

則折前短內則不疾是故倨句外博重二鈇戟廣寸

有半寸內三之胡四之援五之倨句中矩與刺重三

鈐

桃氏為劍

劍工謂之桃氏以能辟除不祥故也

臘廣二寸有半寸兩從半

之以其臘廣為之莖圖長倍之中其莖設其後參分

其臘廣去一以為首廣而圖之身長五其莖長

手所握者

謂之莖其長五寸劍身長五倍於莖則共長三尺也臘納

重九鈐

一鈐重六兩半有零九鈐則重

六十兩謂之上制

此劍之上等

上士服之

勇士之上者能用之

身長

四其莖長

共長二尺五寸

重七鈐

重四十六兩有餘

謂之中制

此劍

等

中士服之

勇士之中者能用之

身長三其莖長

共長二尺

重五鈐

重三十謂之下制

此劍之下等

下士服之

勇士之下者能用之

鳧氏為鍾

鳧入水不溺以名鍾工取其虛浮之義

兩欒謂之銑銑間謂之

于于上謂之鼓鼓上謂之鉦鉦上謂之舞舞上謂之

甬甬上謂之衡鍾縣謂之旋旋蟲謂之幹鍾帶謂之

篆篆間謂之枚枚謂之景于上之擁謂之隧十分其

銑去二以為鉦以其鉦為之銑間去二分以為之鼓

間以其鼓間為之舞修去二分以為舞廣以其鉦

正音

之長為之甬長以其甬長為之圍參分其圍去一以

為衡圖參分其甬長二在上一下在下以設其旋薄厚

之所震動

薄厚不得其宜則震動不得中

清濁之所由出

聲之清濁出於此

侈弇之所由興

起於此侈弇

有說

當推其弊之所始銳反鍾已

厚則石

其聲不出

已薄則播

聲散侈則柞

形大則聲迫

弇則

窄柞側百反

鬱

形小則聲鬱而不散

長甬則震

甬鍾柄也甬長則震而不定甬音勇

是故大鍾

十分其鼓間以其一為之厚小鍾十分其鉦間以其

一為之厚鍾大而短

鍾形大則宜長而失於短

則其聲疾而短聞

疾急也短聞者聲易竭也聞問

鍾小而長

鍾形小則宜短而失於長

則其聲舒而

遠聞

舒緩也遠聞謂聲難息也

為遂六分其厚以其一為之深而

圜之

卓氏為量

卓與粟同以名量工取其堅實之義改煎金錫則不耗量則鍾

必煉之使精而無減耗然後可用也

不耗然後權之

權稱錘也權之所抵其輕重之齊

也權之然後準之

準取法於水也準之所抵其高下之平也

準之然後

量之

量之以黍所以抵其多寡之均也

量之以為輔

一輔容六斗四升輔音父深

尺

其深一尺

內方尺而圜其外

內方一尺而外圜象天包地外也

其實輔

四豆為區

其醫一寸

醫厚一寸醫脈

其實一豆

四升為豆

其耳三

寸

耳廣三寸

其實一升

四合為升

重一鈞

重三十斤

其聲中黃

鍾之宮

黃鍾律長九寸上下損益生十二律五聲之中宮聲為君量之聲應之也中去聲

槩

而不稅

用槩所以為平也不征其稅所以為公也

其銘曰

刻於量上以銘之其辭如下文

所時文思索

時是也惟是文德之君思索以求其理

允臻其極

允信也極中也

作為比量使天下取信而至於中也

嘉量既成

量成而名之曰嘉所以一天下之法而極其美

也以觀四國

其法度之器可以觀示四方之國也觀音貫

永啓厥後

永久開啓

其後世子孫

茲器維則

使後世惟以此器為法則也

凡鑄金之狀金與

錫黑濁之氣竭黃白次之黃白之氣竭青白次之青

白之氣竭青氣次之然後可鑄也

段氏闕

函入為甲

包函不至傷人掌為甲

犀甲七屬

以犀皮次叙聯屬其甲屬謂上旅下旅相

續之數

兕甲六屬

以兕牛皮貫甲

合甲五屬

合犀兕之革貫甲尤堅

犀

甲壽百年兕甲壽二百年合甲壽三百年

革堅者用愈久

凡

為甲必先為容

容象式也

然後制革權其上旅與其下旅

而重若一以其長為之圍凡甲鍛不摯則不堅已敝

則橈凡察革之道眡其鑕空欲其怨也眡其裏欲其

易也。眡其朕，欲其直也。橐之，欲其約也。舉而眡之，欲其豐也。衣之，欲其無斷也。眡其鑽空而窓，則革堅也。眡其裏而易，則材更也。眡其朕而直，則制善也。橐之而約，則周也。舉之而豐，則明也。衣之無斷，則變也。

鮑人之事，望而眡之，欲其茶白也。進而握之，欲其柔而滑也。卷而搏之，欲其無迤也。眡其著，欲其淺也。察其線，欲其藏也。革欲其茶白而疾澣之，則堅。欲其柔滑而握脂之，則需。引而信之，欲其直也。信之而直，則取。

材正也信之而枉則是一方緩一方急也若苟一方
緩一方急則及其用之也必自其急者先裂若苟自
急者先裂則是以博為棧也卷而博之而不迤則厚
薄序也眊其著而淺則革信也察其線而藏則雖敝
不羶

鞀人為皋陶

鞀人為鼓皋陶以木為鼓之匡也鞀運陶也

長六尺有六寸左

右端廣六寸中尺厚三寸穿者二之一上三正鼓長
八尺鼓四尺中圍加三之一謂之鼗鼓為皋鼓長尋

有四尺鼓四尺倨句磬折凡冒鼓必以啓蟄之日驚蟄

日冒鼓冒象也

良鼓瑕如積環

其用革之調急隨舉陶之周圍若環之圖

鼓大而

短則其聲疾而短聞鼓小而長則其聲舒而遠聞義與

鳧氏為鍾同聞音問

韋氏闕

裘氏闕

畫績之事

模成物體謂之畫分布五色謂之績

雜五色東方謂之青南方

謂之赤西方謂之白北方謂之黑天謂之玄地謂之

黃青與白相次也赤與黑相次也玄與黃相次也赤

與青謂之文

東方青色與南方赤色相雜名之曰文

赤與白謂之章

南方

赤色與西方白色相雜名之曰章

白與黑謂之黼

黼為斧形取其斷以西方白色與北

方黑色相雜為之黼音甫

黑與青謂之黻

黻為兩已相背取其辨也北方黑色與東方

青色相雜為之黻紃

五采備謂之繡

繡刺繡也備青黃赤白黑之色

土以黃其

象方天時變火以圜山以章水以龍鳥獸蛇雜四時

五色之位以章之謂之巧凡畫績之事後素功

謂後於素

功也蓋先以粉地為質而後可施以五采也記曰甘受和白受采孔子曰繪事後素此之謂也

鍾氏

鍾重也。染色欲深重。

染羽

羽所以飾旌旗。及王后之車。

以朱湛丹秫

湛漬也。

丹秫赤粟也。取汁。

三月而熾之

熾炊也。

淳而漬之

漬染也。

三入為纁五入為緇七入為緇

三染為纁謂染朱黑色五染赤汁及黑色

為緇七入染汁為黑白緇側留反

筐人

闕

幌氏

治絲帛而練熟之為幌幌音芒

凍絲以浼水

浼水灰水也。凍音練浼書銳反

漚其

絲七日

漚鳥豆反漸也

去地尺暴之

暴步反

晝暴諸日夜宿諸

井七日七夜是謂水凍

此凍絲之法度

凍白以欄為灰渥淳

其帛實諸澤器淫之以蜃清其灰而盡之而揮之而
沃之而盡之而塗之而宿之明日沃而盡之晝暴諸
日夜宿諸井七日七夜是謂水凍

周禮句解卷十一

欽定四庫全書

周禮句解卷十二

宋 朱申 撰

冬官考工記下

玉人之事

攻玉之工
玉人為長

鎮圭尺有二寸天子守之

鎮取鎮
安四方

之義命圭九寸謂之桓圭公守之

公侯伯之圭皆曰命
者以其出於王所命

也桓取強直
有立之義

命圭七寸謂之信圭侯守之

信取尊而
不屈之義

信命圭七寸謂之躬圭伯守之

躬取卑而不信之義
以上制度詳見大

宗伯注天子執冒四寸冒圭其形四方其大四寸以朝

諸侯

諸侯來朝則以其瑞圭銳首上合天子用全此言

裸圭也裸圭一器有瓚有龍上公用龍裸圭以龍為

有將惟天子則全用玉為之圭以玉飾其侯用瓚裸圭盛鬯處曰瓚侯之裸伯用

首故曰用龍將裸圭之柄曰將伯之裸圭繼子男執皮帛此上疑

典命曰凡諸侯之適子未誓天子圭中必謂以與緡同

則以皮帛繼子男詳見本注其圭之中央四圭尺有二寸以禮天典瑞曰四圭有

防失墜也帝大圭長三尺典瑞曰王杼上終葵首杼殺也終葵

其杼上明無所屈也杼直呂反

天子服之

服之則所謂禡之也

土圭尺有五寸

以致日以土地

致四時日月景也典瑞曰土圭以致四時日月封國則以土地

裸圭

尺有二寸有瓚以祀廟

典瑞曰以肆先王以裸賓客

琬圭九寸而

縹以象德

縹藉王者也典瑞曰以治德以結好也琬音宛縹音早

琰圭九寸判

規以除慝以易行

判半也規半以上刻至首規半以下為琢節也餘並見典瑞注琰音

冉易璧羨度尺

典瑞曰璧羨以善切好三寸以為度孔也

其徑三寸圓者

徑一而圓三則其肉之圖凡九寸矣以徑三寸加圓九寸則得十一寸羨其三寸以為度

則盈一尺矣好去聲

圭璧五寸以祀日月星辰

見典瑞注璧琮九寸

諸侯以享天子

圓曰璧方曰琮璧以帛琮以錦蓋諸伯享天子之禮穀圭七寸

天子以聘女

典瑞曰以和聘女

大璋中璋九寸

半圭曰璋曰大曰中

則知中璋小於大璋矣其璋則皆九寸

邊璋七寸

邊璋又小於中璋其長七寸

射四

寸

其廣四寸射音石下並同

厚寸

其厚一寸

黃金勺

三璋皆璋攢故有勺以盛黃流以黃

金為

青金外

以青金飾其外

朱中

以朱飾其中

鼻寸

鼻謂龍頭其高一寸

衡

四寸

勺之徑廣四寸

有繅

所以藉璋

天子以

巡守

天子巡守所過有事於山川視

山川之三等而用二璋也守符

宗祝以前馬

宗宗伯之屬祝太祝之屬天子巡守則宗祝以

此前馬而致禮

大璋亦如之

言諸侯之大璋亦如逸璋之長七寸射四寸者

諸侯以

聘女

言天子用穀圭諸侯用大璋也

瑑圭璋八寸璧琮八寸以頤聘

見典瑞注瑑圭類工弔反

牙璋中璋七寸

中璋牙璋之小者

射二寸

廣二寸

厚寸

厚一寸

以起軍旅以治兵守

見典瑞注

駟琮五寸

駟與琮同

言係之以組也

宗后以為權

宗后即王后也以組係琮為稱銚以權輕重也

大琮

十有二寸

大於五寸七寸之琮故曰大琮

射四寸厚寸是謂內鎮

大琮

為內鎮以見鎮圭之為外鎮也

宗后守之

猶王之守鎮圭也

駟琮七寸

宗后五寸

而天子七寸者隆殺之辨也

鼻寸有半寸

宗后之制亦如此

天子以為權

以權輕重

兩圭五寸有邸以祀地以旅四望

見典瑞注邸抵

瑑琮

八寸

以別於禮神故加琢刻也

諸侯以享夫人

諸侯相為賓則夫

享夫人者亦施報之禮也

案十有二寸

以玉飾案其高十二寸

棗案十有二

列以棗案陳於案上為十二列也

諸侯純九

以勞諸侯皆用九列

大夫純五

以勞大夫皆用五列

夫人以勞諸侯

夫人謂天子之三夫人也夫人佐后治內政故王勞

賓客而夫人亦以棗案勞之陰陽相成之義也然諸侯純九大夫純五者則知所謂十二列者勞二王之

後也勞去聲

璋邸射素功以祀山川以致稍餼

典瑞曰以祀山川以

造贈賓客素功者不加琢飾也所謂致稍餼者即造贈賓客之謂也稍去聲

椰人闕

雕人闕

磬氏為磬倨句一矩有半其博為一股為二鼓為三參分其股博去一以為鼓博參分其鼓博以其一為之厚已上則摩其旁已下則摩其端

矢人為矢

也 矢箭

鏃矢參分第矢參分一在前二在後兵

矢田矢五分二在前三在後殺矢七分三在前四在後參分其長而殺其一五分其長而羽其一以其筭厚為之羽深水之以辨其陰陽夾其陰陽以設其比

夾其比以設其羽參分其羽以設其刃則雖有疾風

亦弗之能憚矣刃長寸圍寸鋌十之重三坑前弱則

俛

前弱則矢行而低

後弱則翔

後弱則矢行而還

中弱則紆

中弱則矢行而

曲

中強則揚

中強則矢行而起此四者強弱之失其中也

羽豐則遲

羽多則矢

重而失於緩

羽殺則趨

羽少則矢輕而其行失於急此二者豐殺之失其節也殺去聲

趨是故夾而搖之

此言相矢之法言宜指夾矢而搖之

以眡其豐殺

之節也

以矢之輕重而知其豐殺之節

撓之以眡其鴻殺

之稱也

以矢之強弱而知其鴻殺之稱稱去聲

凡相筭欲生而搏同搏

欲重同重節欲疏同疏欲桌

陶人為甌實二鬴厚半寸脣寸盆實二鬴厚半寸脣寸
甑實二鬴厚半寸脣寸七穿鬲實五鬴厚半寸脣寸
庾實二鬴厚半寸脣寸

旒人為簋實一鬴崇尺厚半寸脣寸豆實三而成鬴崇
尺凡陶旒之事髻墾薜暴不入市器中膊豆中縣膊
崇四尺方四寸

梓人為筍簾

筍簾鍾磬之架也橫曰筍直曰簾簾音巨

天下之大獸五

其目在下

脂者

牛羊之屬

膏者

犬豕之屬

羸者

虎豹之屬以其體重毛淺猶裸袒也

羽

者

飛禽之屬

鱗者

龍蛇之屬

宗廟之事

五獸用於宗廟

脂者膏者以為

牲

致美味也

羸者羽者鱗者以為筭簋

貴野聲也

外骨

龜內骨

鱉卻行

若蚓之類

仄行

若蜩之類

連行

若魚之類

紆行

若蛇之類

以

𩺰鳴者

蛙龜之屬𩺰豆

以注鳴者

蟋蟀之類

以旁鳴者

蜩蛻之屬

以翼

鳴者

發皇之屬

以股鳴者

斯螽之屬

以胷鳴者

榮原之屬

謂之小蟲

之屬

骨者二行者四鳴者六皆小蟲之屬

以為雕琢

凡此皆雕琢其厚形而飾筭簋也

脣弁口出目短耳大胷燿後大體短𩺰若是者謂之

羸屬恒有力而不能走其聲大而宏有力而不能走
則於任重宜聲大而宏則於鍾宜若是者以為鍾虞
是故擊其所縣而由其虞鳴銳咏決吻數目顧脰小
體騫腹若是者謂之羽屬恒無力而輕其聲清揚而
遠聞無力而輕則於任輕宜其聲清揚而遠聞於磬
宜若是者以為磬虞故擊其所縣而由其虞鳴小首
而長搏身而鴻若是者謂之鱗屬以為筍凡撻綢援
簞之類必深其爪出其目作其鱗之而深其爪出其

目作其鱗之而則於眦必撥爾而怒苟撥爾而怒則
於任重宜且其匪色必似鳴矣爪不深目不出鱗之
而不作則必積爾如委矣苟積爾如委則加任焉則
必如將廢措其匪色必似不鳴矣

梓人為飲器勺一升爵一升觚三升獻以爵而酬以觚
一獻而三酬則一豆矣食一豆肉飲一豆酒中人之
食也凡試梓飲器鄉衡而實不盡梓師罪之

梓人為侯

侯今之射噪也

廣與崇方

崇高也方猶等也廣等者謂侯中也

參分

其廣

天子射禮以九為節侯道九十弓弓二寸以為侯中高廣等則天子侯中丈八尺諸侯於其國

亦而鵠居一焉

鵠所射也以皮為之各如其侯也居侯中參分之一則此鵠方六尺惟大

射以皮飾侯大射者將祭上兩個與其身三下兩個射也其餘有賓射燕射

半之

兩個謂布可以維持侯者也上方兩枚與身三設身廣一丈兩個各一丈凡為三丈下兩個半

之傳地故短也

上綱與下綱出舌尋緇寸焉

綱所以繫侯於植者也舌維持

侯者上下皆出舌一尋者亦人張手之節也緇籠綱者緇尤粉反

張皮侯而棲鵠則

春以功

鵠射之的也張皮侯而棲鵠謂以皮飾侯而用於大射也諸侯以春貢士天子因大射而

選士助祭取其中張五采之侯則遠國屬五采侯猶的之功也春上聲

張五采之侯則遠國屬

五采侯猶今之紅心

蓋朱其中白次之蒼次之黃次之黑居外也天子張五采侯以行賓射之禮所以象文德也故遠國屬

張獸侯則王以息燕

獸侯畫為熊麋鹿豕虎豹之象也天子張獸侯以用之燕射所

以示其為民除害也故可以休息而安燕焉

祭侯之禮

將射則先祭侯之神

以酒脯

醢

不用牲也醢海

其辭曰

祭侯之祝辭也

惟若寧侯

若汝也寧安也侯之為物捍內

蔽外以禦敵為任者也有諸侯之象焉故假以為戒救諸侯之辭言汝當安為諸侯也

毋或若

女不寧侯

此若字訓如蓋責之曰汝等諸侯母如此等不寧之侯母無女汝

不屬於

王所

以其不寧故不服屬於天子之所

故抗而射女

數其不屬於王之罪故立其侯

而射之也

強飲強食

此祝神之辭勉之使飲食也強上聲

詒汝曾孫諸侯百

福汝侯既飲食醉飽當以百福遺汝魯孫之為諸侯也

廬人為廬器

謂戈戟及矛之柄也廬廬

戈秘六尺有六寸

秘猶柄也

及長

尋有四尺

八尺曰尋

車戟常

倍尋曰常

首矛常有四尺夷矛

三尋

首夷長短名首在由反

凡兵無過三其身

八尺為一尋人長八尺三其人

身之長則三尋矣

過三其身

設使過於三尋之身

弗能用也

則兵太長不可得而

用而無已

而又不止於弗能用也

又以害人

適所以為人之害也

故攻國

之兵欲短

凡兵用之於攻敵者則貴乎短

守國之兵欲長

用之於守城者則貴

乎攻國之人衆

此覆解欲短欲長之意謂攻國者用人必多

行地遠

其所

地又甚遠

食飲飢

飲食不時故多飢也

且涉山林之阻

又況跋涉山林之險阻

是故兵欲短

有此四者皆不便於長兵故兵欲短也

守國之人寡

守國者用

人必少

食飲飽

飲食及時故皆飽也

行地不遠

雖往來巡警而所行不遠

且不

涉山林之阻

又況不跋涉山林之險阻

是故兵欲長

有此四者可用長兵故兵

欲長也

凡兵句兵欲無彈刺兵欲無蝟是故句兵裨刺

兵搏擊兵同強舉圍欲細細則校刺兵同強舉圍欲

重重欲傳人傳人則密是故侵之凡為及五分其長

以其一為之被而圍之參分其圍去一以為晉圍五

分其晉園去一以為首園凡為首牙參分其長二在前一在後而園之五分其園去一以為晉園參分其晉園去一以為刺園凡試廬事置而搖之以眡其蜎也灸諸牆以眡其橈之均也橫而搖之以眡其勁也六建既備車不反覆謂之國工

匠人建國

前經謂惟王建國水地以縣先於四角立植辨方正位者此也

取其端直然後置水於置槩以縣槩謂立八尺之木地而取其平也縣音玄置槩以為表也水地而得其平則可以量日景矣故置槩於其中復眡以景以繩垂之而陞欲其表之端直也槩魚列反

言所以置槲者為規識日出之景與日入之景

此言將以祇日景也

景之法以取東西也立八尺之表於地之平處日出東方則景在表之西日入西方則景在表之東乃於其景之兩端畫而記之然後以繩貫於所立之表如景之長就地一匝為一大規則所識日出日入之景可以定東西矣東西既定乃以自東至西之長而畫中屈之以量南北則南北亦可得而定矣識音志書參諸日中之景

經久猶恐南北之未正又參諸日中之景焉冬至日行南陸景長一丈三尺

尺夏至日行北陸景短一尺五寸此日中之景也

夜考之極星

極星中星也初昏之時見

於正南之位晝參夜以正朝夕

以日中之景正其朝則地之中得矣以極

星正其夕則天之中得矣

匠人營國

始作而立之謂之建方九里上公之國其城方九里天子之

城不宜如

旁三門

城之四旁各為三門共十二門

國中九經九緯

中國

是之狹也

之路縱者九塗為之緯緯位

經塗九軌

軌車轍跡也言經塗之廣可容九車

往來然王城之門既有十二則所謂九

經九緯九軌者皆當以十二為數也

左祖右社宮

在城之中其左為

面朝後市

其前為朝廷其後

市朝宗廟其右為社稷

一夫

一夫百畝之地然後足以容之

夏后氏世室

此言三代明堂之制

堂脩二七

夏后氏度以步堂脩二七者謂其南北之

深十四步也

廣四脩一

堂之廣益以四分脩之一則其五

室三四步四三尺

堂上有五室以象五行東北木室東南火室西南金室西北水室其

深皆三步其廣皆益以四尺也中央九階
土室其深四步其廣益以二尺也
九階東南面三階

各二階共四旁兩夾窻
每室四戶每戶夾白盛
以廬

其牆壁也盛成
門堂三之二
門堂門側之堂也其深
廣比正堂有三分之二
室三之

一正室有三分之一
殷人重屋
殷人號為重
堂脩

七尋
商人度以尋一尋八尺
堂崇三尺
崇高
四阿重

屋
言四方屋棟皆為
周人明堂
明堂之內有世室有

以名
度九尺之筵
周人度以筵每筵長
東西九筵
東

之廣為八丈一尺

南北七筵

南北之深為六丈三尺

堂崇一筵

其高五尺

室

與夏制同

凡室二筵

每室一丈八尺

室中度以几

度量也此總言量地之法

一尺

堂上度以筵

一筵九尺

宮中度以尋

一尋八尺

野度以步

一步

涂度以軌

一軌七尺

廟門容大扃七个闔門容小扃

三个路門不容乘車之五个應門二徹三个内有九

室

路門之內有九室

九嬪居之

九嬪贊三夫人以佐后而治內政故各居一室嬪嬙外

有九室

路門之外亦有九室

九卿朝焉

九卿贊三公以佐天子而治外政故其入朝也

亦各居九分其國以為九分

一國之內畫為九分猶井田之法也九卿

治之

三孤六卿合為九卿各治一分

王宮門阿之制五雉

雉城上之堞也五堵

為雉

則長三丈高於一丈也阿棟也

宮隅

之制七雉

門阿

之制五雉則三丈之長者五也

宮隅

之制七雉

隅角

也宮隅高於門阿故為

城隅

之制九雉

城隅高

七雉

則一丈之長者七也

城隅

之制九雉

城隅高

故為

九雉則三

經涂九軌

城中經涂

環涂七軌

環涂

丈之長者九也

經涂九軌

城中經涂

環涂七軌

環涂

可容

野涂五軌

野外之涂

門阿之制

以為都城之制

可容五車

都城

王子弟所封之邑其城

宮隅

之制

以為諸侯之

如門

阿之制則無過五雉也

宮隅

之制

以為諸侯之

城制

諸侯之城

如宮隅之

環涂

以為諸侯

經涂

可容

野涂以為都城經涂

都邑經涂

環涂

以為諸侯

七車

野涂

以為都城經涂

都邑經涂

環涂

以為諸侯

可容

野涂

以為都城經涂

都邑經涂

環涂

七車

野涂

以為都城經涂

都邑經涂

環涂

匠人為溝洫

此篇載溝洫之制與遂人不同遂人以一夫至萬夫言之則以相連屬而言也此以

一井至一同言之則以開方之法而言之要之考工記未必皆成周之制今各隨本文解之不必強為之

說耜廣五寸

耜耒頭之金也其廣五寸

二耜為耦

兩耜相合一耦號為一耦

之伐

二耜合為一尺則所伐之土廣一尺矣

廣尺深尺謂之畎

畎之廣深皆一

尺則二耜之所伐也畎捲

田首倍之

一夫受田百畝其方百步田首則加畎之方倍而為遂也

廣二尺深二尺謂之遂

一夫之田其間有遂以通水其廣深倍於畎也九夫

為井

九夫之田號為一井其方一里

井間廣四尺深四尺謂之溝

一井

之田其間有溝以通水其廣深倍於遂也

方十里為成

百夫之田其方十里號為一成

間廣八尺深八尺謂之洫

一成之田其間有洫以通水其廣深倍於溝也

方

百里為同

千夫之田其方百里號為一同

同間廣二尋深二仞謂之

澮

一同之田其間有澮以通水其廣深又倍於洫也仞與尋皆八尺仞音刃

專達於川

之

水達於遂遂之水達於澮澮之水則專達於川

各載其名

以

別其水之所從也

凡天下之地執

泛言天下地執勢

兩山之間

謂山間之

平地必有川焉

水之源出於山至於平地則會而為川焉

大川之上

謂大川之岸上

必有涂焉

必有道路以通往來

凡溝遂地防謂之不行水屬不

理孫謂之不行梢溝三十里而廣倍凡行奠水磬折

以參伍欲為淵則句於矩凡溝必因水勢

溝所以導水不因水

勢之曲直則其流易壅

防必因地勢

防所以止水不因地勢之高下則其隄易壞

善

溝者水漱之

善為溝者水必漱齧之而無所壅也漱瘦

善防者水淫之

善為

防者水必淫液之而無所決也

凡為防廣與崇方其綢參分去一大

防外綢凡溝防必一日先深之以為式

凡制溝防必有定式預先

一日深之里為式

必合一里之廣通計之

然後可以傳衆力

有定法而後可

以齊衆志

凡任索約大汲其版謂之無任葺屋參分瓦屋

四分困窳倉城逆牆六分堂涂十有二分竇其崇三

尺牆厚三尺崇三之

車人之事半矩謂之宣一宣有半謂之欂一欂有半謂

之柯一柯有半謂之磬折

車人為耒

耒之為器其體曲亦車人為之

庇長尺有一寸中直者三尺

有三寸上句者二尺有二寸自其庇緣其外以至於

首以弦其內六尺有六寸與步相中也堅地欲直庇

土剛則欲直庇深入而柔地欲句庇

土之柔處欲曲庇

直庇

則利推句庇則利發

解上文

倨句磬折謂之中地

中地之耒

形之曲直地磬
之折乎庇音次

車人為車

為大車栢
車之工

柯長三尺博三寸厚一寸有半五

分其長以其一為之首轂長半柯其圍一柯有半輻

長一柯有半其博三三寸厚三之一渠三柯者三行

澤者欲短轂

澤為沮洳之地用
於行澤故利短轂

行山者欲長轂

山為險阻

之地用
長轂

短轂則利

無却行
之失

長轂則安

無倍任
之勞

行澤者

反輹

輹牙也以為
輪之固抱也

行山者反輹

反則裏之滑者在外
反則反其裏之堅者

相依反輹則易反輹則完六分其輪崇以其一為之牙

圖栢車轂長一柯其圍二柯其輻一柯其渠二柯者
三五分其輪崇以其一為之牙圍大車崇三柯綆寸
牝服二柯有三分柯之二羊車二柯有參分柯之一
栢車二柯凡為轅三其輪崇參分其長二在前一在
後以鑿其鉤徹廣六尺高長六尺

弓人為弓

此弓工也

取六材必以其時

六材幹角筋膠絲漆也非天時無以備陰

陽之和故取之必以其時

六材既聚

六材既已合聚

巧者和之

非工巧無以全六材

之用故資巧者以和之

幹也者以為遠也

弓所以為遠者其力在幹故幹以為遠

角也者以為疾也

弓所以疾發者其勢在角故角以為疾

筋也者以為

深也

角榦資筋以為堅忍以射則中深也

膠也者以為和也

三者得膠然後相合

以為

絲也者以為固也

結而固之在絲故絲所以為固

漆也者以為

受霜露也

飾而堅之在漆故漆所以為受霜露

凡取榦之道七柘為上

櫪次之檠桑次之橘次之木瓜次之荊次之竹為下

凡相榦欲赤黑而陽聲赤黑則鄉心陽聲則遠根凡

析榦射遠者用勢深者用直居榦之道留栗不也則

弓不發凡相角秋綢者厚春綢者薄穉牛之角直而

澤老牛之角紾而昔疾疾險中瘠牛之角無澤角欲
青白而豐末夫角之本蹙於剋而休於氣是故柔柔
故欲其執也白也者執之徵也夫角之中恒當弓之
畏畏也者必橈橈故欲其堅也青也者堅之徵也夫
角之未遠於剋而不休於氣是故脆脆故欲其柔也
豐末也者柔之徵也角長二尺有五寸三色不失理
謂之牛戴牛凡相膠欲朱色而昔昔也者深瑕而澤
紾而搏廉鹿膠青白馬膠赤白牛膠火赤鼠膠黑魚

膠餌犀膠黃凡昵之類不能方凡相筋欲小簡而長

大結而澤小簡而長大結而澤則其為獸必剽以為

弓則豈異於其獸筋欲敝之敝漆欲測絲欲沈得此

六材之全然後可以為良凡為弓弓有六材而治之各以其時冬

析榦榦欲堅而貞而春液角角欲和而溫夏治筋筋欲

散而解緩故夏治之秋合三材膠絲漆三者欲其成寒奠體奠定

也體者弓往來之體也必於寒而冰析冰析者漆之

其不動故也灑子召冬析榦則易此覆解上文謂於

則其勢和易也易去聲

春液角則合

於角和之時而液之則其氣爽快也

夏治筋

則不煩

於筋散之時而治之則其理不亂也

秋合三材則合

於成材之時而合之

則其質不相離也

寒奠體則張不流

體已定則雖張之而不流移也

冰析澇

則審環

澇已環則不復有所鼓動也

春被弦則一年之事

被弦於春候一

暮之久而後可用也

析榦必倫析角無邪斲目必荼斲目不荼

則及其大脩也筋代之受病夫目也者必強強者在

內而摩其筋夫筋之所由憺恒由此作故角三液而

榦再液厚其智則木堅薄其智則需是故厚其液而

節其芻約之不皆約疏數必侔斲擊必中膠之必均
斲擊不中膠之不均則及其大脩也角代之受病夫
懷膠於內而摩其角夫角之所由挫恒由此作凡居
角長者以次需恒角而短是謂逆撓引之則縱釋之
則不校恒角而達譬如終絀非弓之利也今夫焚解
中有變焉故校於挺臂中有柎焉故剽恒角而達引
如終絀非弓之利橋榦欲孰於火而無羸橋角欲孰
於火而無燂引筋欲盡而無傷其力鬻膠欲孰而水

火相得然則居旱亦不動居濕亦不動苟有賤工必
因角榦之濕以為之柔善者在外動者在內雖善於
外必動於內雖善亦弗可以為良矣凡為弓方其峻
而高其柎長其畏而薄其敝宛之無已應下柎之弓
末應將興為柎而發必動於綢弓而羽綢末應將發

弓有六材焉

六者之中榦角為急用

惟榦強之

弓以榦為強以角附榦而安

張如水流

張之如水之順流

維體防之

弓往來之體防其深淺之失

引之

中參維角黨之

引弓與三尺之矢相中黨正也必其用角之正黨根

欲宛而無

負弦引之如環釋之無失體如環材美工巧為之時

謂之參均

得天時材美
工巧為三均

角不勝榦榦不勝筋謂之參

均

用榦勝一石如角勝二石被
筋勝三石三者皆平曰三均

量其力有參均均者

參謂之九和

合上材工時角榦筋之六者又以
絲漆膠為之輔九者相得而和

九和

之弓角與榦權

角與榦
皆權平

筋三侔

侔猶
等也

膠三錡絲三邸

漆三料

錡相稱也邸相敵
也料有所受也

上工以有餘

巧工和之
而有餘

下

工以不足

下工和之
則不足

為天子之弓合九而成規為諸

侯之弓合七而成規大夫之弓合五而成規士之弓

合三而成規

說並見夏官司弓矢註

弓長六尺有六寸

此言人之形貌

不同故弓之等制不一

六尺六寸弓之制長者

謂之上制

此弓之上等

上士服之

士之上者能用之

弓長六尺有三寸

此得長短之中者

謂之中制

此

之中等

中士服之

士之中者能用之

弓長六尺

弓之至短者

謂之下

制

此弓之下等

下士服之

士之下者能用之

凡為弓各因其君之

躬志慮血氣豐肉而短寬緩以荼若是者為之危弓

危弓為之安矢骨直以立忿執以奔若是者為之安

弓安弓為之危矢其人安其弓安其矢安則莫能以

速中且不深其人危其弓危其矢危則莫能以愿中

往體多來體寡謂之夾與之屬利射侯與弋往體寡

來體多謂之王弓之屬利射革與質往體來體若一

謂之唐弓之屬利射深大和無濇其次筋角皆有濇

而深其次有濇而疏其次角無濇合濇若背手文角

環濇牛筋贅濇麋筋斤蠶濇和弓數摩覆之而角至

謂之句弓

詳察謂之覆極善謂之至角獨善而筋幹未善謂之句弓弓之弊也

覆之而

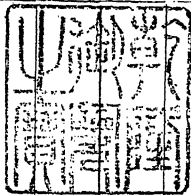
幹至謂之侯弓

角善幹又善而筋獨未善可以射侯謂之侯弓

覆之而筋至

謂之深弓

非特角榦善而筋亦善故疾而遠又中深故曰深弓



周禮句解卷十二